

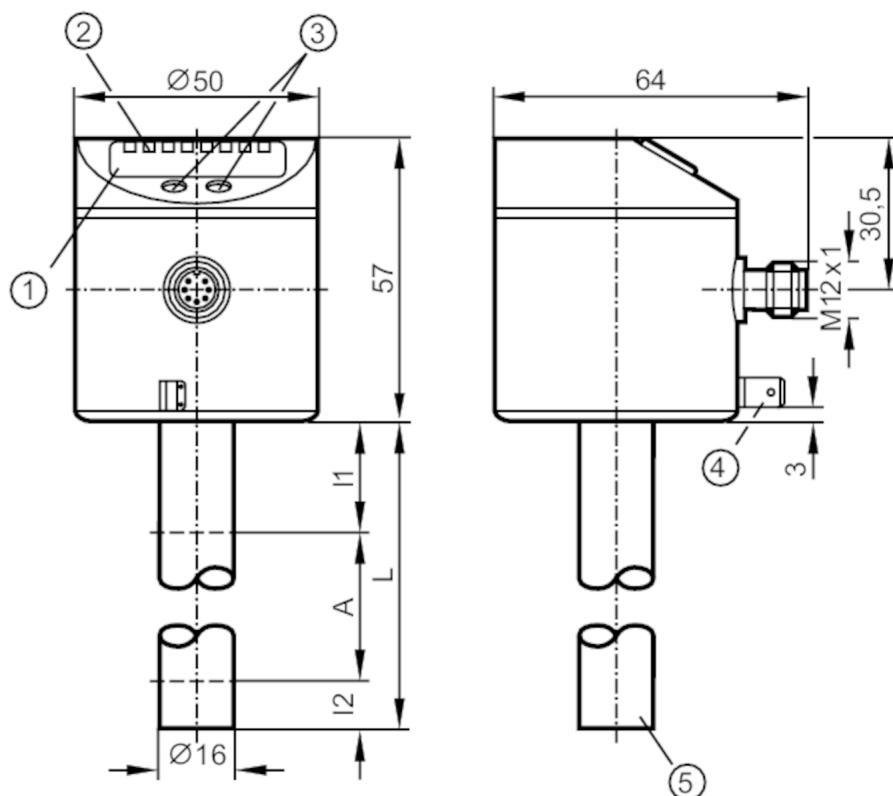
Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu z monitorowaniem wycieków

LL0472B-B-00KVPKG/US

Artykuł niedostępny

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.

Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED
- 3 przyciski do programowania
- 4 obudowa przyłącza złącze płaskie 6,3 mm DIN 46244
- 5 Miejsce pomiaru temperatury


Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 4
Długość sondy L [mm]	472

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Media	chłodziwa na bazie wody; oleje; woda; media podobne do wody
Stała dielektryczna medium	> 2
Nie stosować do	media ekstremalnie przewodzące; przylegające media; granulaty; materiały masowe; kwasy; ługi
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	0,5; (gdy zamontowane za pomocą akcesoriów montażowych: E43001 - E43007, E43019)

Chłodziwa

Temperatura medium [°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; W przypadku wody i roztworów wodnych o temperaturze > 35 ° C należy zainstalować urządzenie w klimatyzowanej rurze.)
-------------------------	--



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu z monitorowaniem wycieków

LL0472B-B-00KVPKG/US

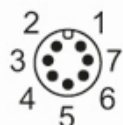
Olej		
Temperatura medium	[°C]	0...70
Krótkotrwała temperatura medium	[°C]	0...90
Woda		
Temperatura medium	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; W przypadku wody i roztworów wodnych o temperaturze > 35 ° C należy zainstalować urządzenie w klimatyzowanej rurze.)
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu	[mA]	< 60
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	3
Zasada pomiaru		pojemnościowy
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 4
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		4
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		4
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		termiczne, impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L	[mm]	472
Zakres aktywny A	[mm]	390
Zakres martwy I1 / I2	[mm]	53 / 30
Zakres ustawień		
Punkt przełączania SP	[mm]	40...390
Punkt resetu rP	[mm]	35...385
W krokach co	[mm]	5
Histereza	[mm]	5
Kontrola przepełnienia OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Histereza, OP	[mm]	3
Monitoring temperatury		
Zakres wyświetlacza	[°C]	-10...100



Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu z monitorowaniem wycieków

LL0472B-B-00KVPKG/US

Dokładność / odchylenie		
Błąd pomiaru	[% wartości końcowej]	± 5
Powtarzalność		± 2
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; Pozycja SP / rP; Pozycja OP; dostosowanie OP; wybór medium; ustawienie przesunięcia; Jednostka wyświetlana; ustawienia monitorowania wycieków	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Temperatura składowania	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	202
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	424
Wymiary	[mm]	Ø 16
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Materiały części w kontakcie z medium	PP	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana / status	4 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
	Poziom	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	nastawa parametru	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane		





Czujnik do ciągłego pomiaru poziomu z monitorowaniem wycieków

LL0472B-B-00KVPKG/US

Podłączenie

